(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum Internationales Büro



) - COLID BUILDER I BELLA COLI DELLA COLI BUILDER DE COLIDER DE COLIDER DE COLIDER DE COLIDER DE COLIDER DE CO

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum 3. März 2005 (03.03.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer $WO\ 2005/018830\ A2$

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: B05C 17/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH2004/000517

(22) Internationales Anmeldedatum:

18. August 2004 (18.08.2004)

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(30) Angaben zur Priorität: 1423/03 21. A

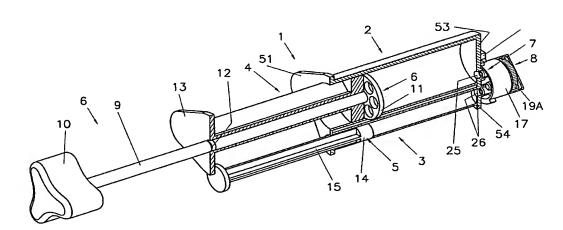
21. August 2003 (21.08.2003) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MIXPAC SYSTEMS AG [CH/CH]; Grundstrasse 12, CH-6343 Rotkreuz (CH).

- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KELLER, Wilhelm, A. [CH/CH]; Obstgartenweg 9, CH-6402 Merlischachen (CH).
- (74) Anwalt: AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN; Schwarztorstrasse 31, CH-3001 Bern (CH).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

- (54) Title: DEVICE AND METHOD FOR THE STORAGE. MIXING AND DISPENSING OF COMPONENTS
- (54) Bezeichnung: VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBEWAHREN, MISCHEN UND AUSTRAGEN VON KOMPONENTEN



- (57) Abstract: The device for storing, mixing and dispensing of components is provided with means for mixing (6) a first component (27) with a second liquid component (28) and for dispensing the mixed material. The individual components (27, 28) are stored in adjacent containers (2, 3) and a valve arrangement (8) is arranged in the transfer region (7) between the outlet region (26) of the container (3) for the storage of the second liquid component (28) and the liquid inlet (25) of the container (2) for storage of the first component (27). Said device permits a problem-free storage of the differing components without physical separation of the containers and also the efficient mixing thereof. The above is particularly the case where the first component is a powder or granular in nature, or is porous in nature, for example, bone cement or bone replacement material.
- (57) Zusammenfassung: Die Vorrichtung zum Aufbewahren, Mischen und Austragen von Komponenten ist mit Mitteln zum Vermischen (6) einer ersten Komponente (27) mit einer zweiten, flüssigen Komponente (28) und zum Austragen des vermischten Materials versehen. Die einzelnen Komponenten (27, 28) sind in je einem der nebeneinander liegenden Behälter (2, 3) gelagert und im Transferbereich (7) zwischen dem Auslassbereich (26) des Behälters (3) zum Aufbewahren der zweiten, flüssigen Komponente (28) und dem Flüssigkeitseinlass

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

 ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.